



# evolo programmering

## Nemt og fleksibelt

evolo er et komplet system til adgangskontrol, som er meget let at bruge. Via forskellige programmeringsværktøjer kan du hurtigt tildele og ændre adgangsrettigheder. evolo-produkterne kan programmeres fleksibelt og på forskellige måder alt afhængigt af situation og behov.

## Manuel programmering

I mindre systemer kan adgangsrettigheder programmeres og slettes direkte ved døren. Programmeringen sker direkte ved døren ved hjælp af en programmeringsmaster (A/B eller B). Software eller andet udstyr er ikke nødvendigt.

## Software og programmeringsenhed

Hvis adgangsrettighederne skal tidsstyres eller antallet af brugere øges, anvendes dormakabas software med programmeringsenhed og bordlæser. Softwaren håndterer evolos digitale låseenheder.

Det er også muligt at lægge sit mekaniske låsesystem ind og bruge softwaren f.eks. ved udlevering af nøgler via nøglekviktering.

## CardLink-funktion

Ved hjælp af CardLink programmeres adgangsrettigheder på brugermedier. Her kan du vælge mellem programmering via trådløst tilsluttet læser (Wireless-funktion) eller via bordlæser 91 08, som slttes direkte til computeren. Når et brugermedie ikke længere valideres, holder det op med at fungere i systemet.

## Wireless-funktion

Wireless gateway 90 40 forbinder de trådløse dørkomponenter med adgangskontrollen. Programmeringen overføres trådløst via zigbee til dørene. Al data sikres med topmoderne kryptering. De trådløse dørkomponenter integreres dermed i adgangskontrollen på en nem måde.

## Fordele

### Fleksibel

Udfør programmering manuelt eller via software og programmeringsenhed eller trådløs forbindelse. Vælg den metode, der passer bedst.

### Effektiv og brugervenlig

Trådløs programmering og automatisk tilbagemelding til softwaren gør det nemt at foretage konfiguration og vedligeholdelse.

### Brugervenlig

Overskuelige menuer og guider hjælper brugerne med at programmere medier og dørenheder.

### Fuld kontrol

Bruger hændelseslog. Softwarens filterfunktioner hjælper dig med at finde specifikke hændelser. Logfilen kan nemt eksporteres og udskrives.

### Wireless

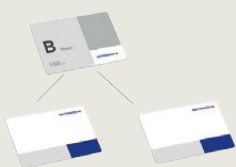
Praktisk programmering fra skrivebordet. Via zigbee programmeres de trådløse komponenter, så de passer sammen med adgangskontrollen.

# Programmering

## Programmeringsmedier

Adgangsrettigheder oprettes og ændres ved hjælp af programmeringsmedier. Master A-medier bruges til at lægge Master B ind (A/B-struktur). Hvis der anvendes A/B-struktur ved manuel programmering, kan brugermedierne grupperes. Master B-medier bruges til at lægge brugermedier ind i dørkomponenterne.

- **Programmeringsmaster A:** Programmeringsmedie til dormakabas stand-alone-produkter. Anvendes ved manuel A/B-programmering, hvis brugermedierne skal grupperes under forskellige Master B.
- **Programmeringsmaster B:** Programmeringsmedie til dormakabas stand-alone-produkter. Master B anvendes ved manuel programmering uden grupper, eller når programmering sker via software.
- **Programmeringsmaster T:** Den midlertidige Master T (temporary) er et programmeringsmedie ligesom Master B, som man ved hjælp af software kan tildele en tidsbestemt gyldighedsperiode. Det øger fleksibiliteten og sikkerheden ved administration og programmering af systemet.
- **Security card:** Security card C anvendes til initialisering af CardLink-systemet. Kortet har en projektspecifik kode, som ikke er læsbar.



Master B-struktur

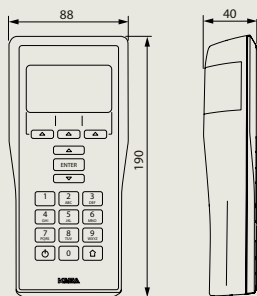


Master A/B-struktur

## Programmeringsenhed 1460

Programmeringsenheden sender og modtager data trådløst til/fra dørenehederne. Programmeringsenheden og evolo Manager er påkrævet, hvis du f.eks. skal programmere tidsprofiler.

- Softwareunderstøtning: evolo og exos (MIFARE, LEGIC, TouchGo)
- Antal projekter: 100
- Antal konfigurationer pr. projekt: 512
- Hukommelseskort: SD, integreret
- Hukommelse: 2 GB
- Tilslutninger til døreneheder: One-Wire RS232 (115.200 baud) og NFC



Programmeringsenhed 1460

## Tekniske data

### Programmeringskortversioner

- Programmeringsmaster A, MIFARE
- Programmeringsmaster B, MIFARE
- Programmeringsmaster T, MIFARE
- Programmeringsmaster A, LEGIC
- Programmeringsmaster B, LEGIC
- Programmeringsmaster T, LEGIC
- Security card C, MIFARE
- Security card C1 og C2, LEGIC
- Mål: 85 x 54 mm
- Kapslingsklasse: IP66
- Temperaturområde: -25°C til +70°C
- Luftfugtighed: 0–95% RH, kondensation ikke tilladt

### Programmeringsenhed 1460

- Mål L x H x D  
88 x 190 x 40 mm
- Vægt: 350 g
- Strømforsyning: NiMH-batteri/via USB-stik 5 V/ maks. 350 mA
- Oplader: 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Interface: trådløs NFC-kommunikation med dørenehederne/programmeringskabel ved opdatering af firmware/USB-tilslutning til pc (overførsel til og fra softwaren)
- Temperaturområde: 0°C till +50°C
- Kapslingsklasse: IP40
- Luftfugtighed: 0–95% RH, kondensation ikke tilladt
- Miljø: ikke egnet til korrosive miljøer (klor, ammoniak)

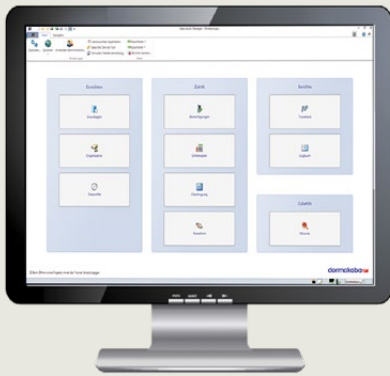
# Egenskaber evolo manager og bordlæser 9108

## evolo Manager

Brugere, nøglekort og dørenheder administreres ved hjælp af softwaren. Adgangsrettigheder tildeles nemt og hurtigt ved hjælp af denne brugervenlige software. Tidszoner kan nemt indstilles for at begrænse rettighederne til forudbestemte tidsrum. Hændelsesloggen kan aktiveres for at få overblik over alle adgangs- og systemhændelser for dørenhederne.

### • Systemkrav:

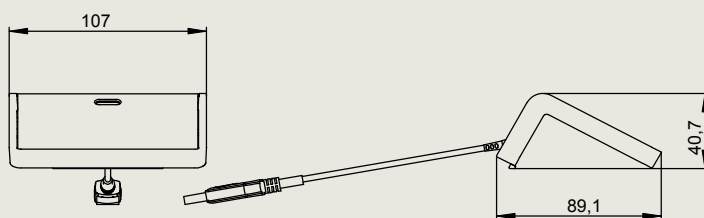
Operativsystem (32/64Bit): Windows 10; Windows 8/8.1 Standard/Pro/Enterprise; Windows 7 Home/Professional; Windows Server 2016; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2008/2008 R2; Windows Server 2003



Kaba evolo Manager-softwaren

## Bordlæser 9108

Når du anvender softwaren Kaba evolo Manager, sker indlæsning og programmering af medier via bordlæseren. Den sluttes til computeren via USB-tilslutning.



Bordlæser 9108

## Tekniske data

### evolo Manager 1377

- Versioner:
  - 221: Maks. 200 enheder
  - 222: Ubegrænset
- Processor: 1,4 GHz eller højere (2.4 GHz anbefales)
- Intern hukommelse: Min. 1 GB (2 GB anbefales)
- Diskplads: Min. 6 GB ledig diskplads. Følgende programmer installeres også på computeren: Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 and 4.0 Client Profile, Microsoft SQL Server 2014 Express SP2, Crystal Report Basic for Visual Studio 2010, Windows Installer 4.5.
- Skærmopløsning: min. 1024 × 768 (1920 × 1200 anbefales)
- Interface: 2 × USB

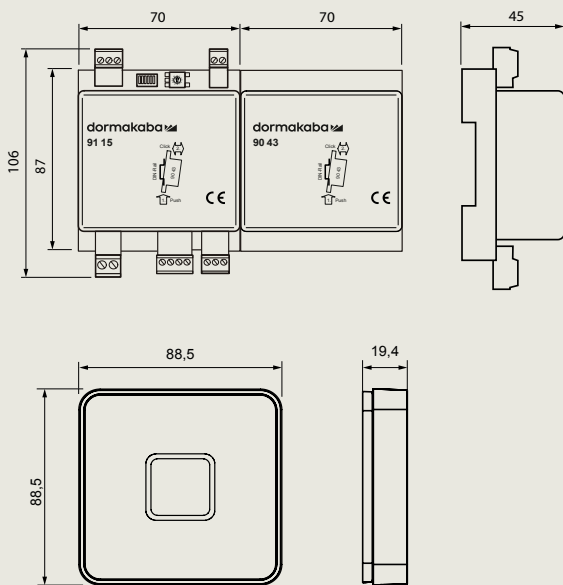
### Bordlæser 9108

- Bordlæser 9108, MRD
- Mål L × H × D: 107 × 40,7 × 89,1 mm
- Materiale: sort plast med sølvfarvet ramme
- Kapslingsklasse: IP20
- Strømforsyning: via USB-stik 5 V / maks. 500 mA
- Interface: USB V2.0
- Temperaturområde: 0°C til 40°C
- Luftfugtighed: 0 – 95% rH, kondensation ikke tilladt
- Miljø: ikke egnet til korrosive miljøer (klor, ammoniak)

# Adgang via wireless

## Wireless opdateringslæser

Ændrede adgangsrettigheder kan programmeres via computeren ved hjælp af Kaba evolo Manager-softwaren og overføres til den trådløse opdateringslæser. Brugeren kan når som helst hente sine nye adgangsrettigheder (f.eks. ved indgangen). Nye adgangsrettigheder kan derfor tildeles hurtigt og effektivt, fordi det ikke er nødvendigt at omprogrammere de berørte døre.



Wireless opdateringslæser:  
Eksemplet viser Remote reader 9115 og Udbygningssmodul 9043 kombineret med Læser 9001.

Bemærk: Styreenhedens funktioner kan variere, alt afhængigt af hvilket system den anvendes sammen med.

dormakaba Danmark A/S

T: 44 54 30 00  
info.dk@dormakaba.com  
www.dormakaba.dk

## Tekniske data

### Remote reader 9115

#### Tilgængelige RFID-standarder

- LEGIC (advant & prime)
- MIFARE (DESFire & Classic)
- OSS-SO Version 2017-10 (LEGIC advant, MIFARE DESFire)

#### Mål/kabinet

- 70 × 106 × 45 mm (B × H × D)
- Kabinet til DIN-skinne
- Farve: Sort

#### Grænseflade

- Tilslutning til læser via koaksialkabel
- RS-485-bus
- 2 indgange: maks. 5 V DC
- 1 relæudgang: maks. 34 V DC/60 W, maks. 27 V AC/60 VA

#### Strømforsyning

- 12–27 V AC 50/60 Hz eller 10–34 V DC
- Effektforbrug: normalt 3 W, maks. 4.5 W
- Uret kan køre maks. 120 h uden strømforsyning

#### Miljø

- Temperatur: –25°C til +70°C
- Luftfugtighed: 0–95%, kondensation ikke tilladt
- Kapslingsklasse: IP40

#### Normer/direktiver

- EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 330-1, EN 300 330-2
- RED 2014/53/EU

### Udbygningssmodul 9043

#### Design/materiale/mål

- Sort ABS-kabinet
- 70 × 87 × 45 mm (B × H × D)

#### Radiogrænseflade:

- Teknologi IEEE 802.15.4
- Frekvensbånd 2400 til 2485.5 MHz (16 kanaler)

#### Miljø

- Driftstemperatur: 0°C til +50°C
- Luftfugtighed: 5–85%, ikke kondenserende
- Kapslingsklasse iht. BS EN 60529: IP 20

#### Normer/direktiver

- EN 300 328, EN 301 489-1
- EN 62368-1
- 2014/53/EU, 2014/35/EU och 2011/65/EU